



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Optimalizace procesů v elektrotechnické firmě		
Student:	Bc. Jan MATĚJKA	Std. číslo:	E16N0017P
Oponent:	Zbyněk Černý		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor Jan Matějka ve své diplomové práci řešil komplexní úlohu pro optimalizaci skladových procesů firmy Škoda Transportation a.s. Pro realizaci praktické části nejprve zpracoval obsáhlý teoretický úvod týkající se dané problematiky, kde popisuje obecné nástroje a metody pro optimalizaci procesů (viz kapitola 1). Následně navazuje velmi aktuální a diskutované téma "Průmysl 4.0" (viz kapitola 2) a s tím spojená digitalizace podniků (viz kapitola 3).

Pro řešení praktické části musel autor nejprve provést analýzu současného stavu procesů ve Škoda Transportation a.s. (viz kapitola 5) a definovat očekávání projektu a impulz k inovaci, resp. definovat hlavní cíl projektu (viz kapitola 5.2). Za účelem splnění cíle práce autor řešil jednotlivé kroky optimalizace procesů ve vybraném podniku. Jejich implementace doplněna podporou skladového informačního systému autor popsal v kapitole 7.

Výsledky práce a jejich kvantifikace jsou uvedeny v kapitole 7.6. Popsané výsledky jednoznačně poukazují na přínos projektu realizovaného v rámci této diplomové práce. Autor taktéž uvedl návrhy na případné budoucí rozšíření optimalizace procesů.

Formální a grafická část práce odpovídá požadavkům. S ohledem na zkušenosti studenta je práce na velice dobré odborné úrovni. V této práci oceňuji přímé propojení teorie s praxí.

Dotazy oponenta k práci:

1. V kapitole 2 popisujete iniciativu Průmyslu 4.0. Můžete v krátkosti shrnout, jaká pozitiva nebo i negativa vidíte v tomto konceptu?
2. Vyskytly se v průběhu implementace systému DCIx nějaké větší problémy?
3. Plánuje Škoda Transportation a.s. v budoucnu implementovat také nějaká Vaše další doporučení, která popisujete v kapitole 7.9?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 5.6.2019

.....
podpis oponenta práce